

المقصود بالحسابات الكيميائية

1 - 5 المقصود بالحسابات الكيميائية

اقرأ في كتابك حول الحسابات الكيميائية والمعادلة الكيميائية الموزونة.

اكتب كلمة (صواب) عن يمين الجمل الصحيحة، وكلمة (خطأ) عن يمين الجمل غير الصحيحة فيما يلي:

1. _____ تُسمى دراسة العلاقات الكمية بين كميات المواد المتفاعلة المُستخدَمة، وكميات النواتج المتكوّنة من التفاعل الكيميائي بالحسابات الكيميائية.
2. _____ تعتمد الحسابات الكيميائية على قانون حفظ الكتلة.
3. _____ في أيّ تفاعل كيميائي، تكون كتلة النواتج أقل من كتلة المتفاعلات.
4. _____ لا تُمثّل المُعاملات في التفاعلات الكيميائية عدد الجسيمات المنفردة فقط، ولكنها تُمثّل عدد مولات الجسيمات أيضًا.
5. _____ ترتبط كتلة كل متفاعل وناتج بمُعاملها في المعادلة الكيميائية الموزونة للتفاعل من خلال الكتلة المولية.